

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
12 septembre 2003 (12.09.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/074199 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ : B05D 3/06,
3/02

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR03/00733

(22) Date de dépôt international : 6 mars 2003 (06.03.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/02921 6 mars 2002 (06.03.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SOLA-
RONICS TECHNOLOGIES [FR/FR]; Rue du kemmel
Z.I. n°3, F-59280 Armentières (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : HANSZ,
Bernard [FR/FR]; 3, rue du Mont Gargot, F-25600 Nom-
may (FR). GAUTHIER, Jean-Jacques [FR/FR]; 78, rue
Clémenceau, F-68800 Thann (FR). BENHAMOU, Fran-
cis [FR/FR]; 29 chemin du moulin D'arche, F-69370 Saint
Didier Au Mont D'Or (FR).

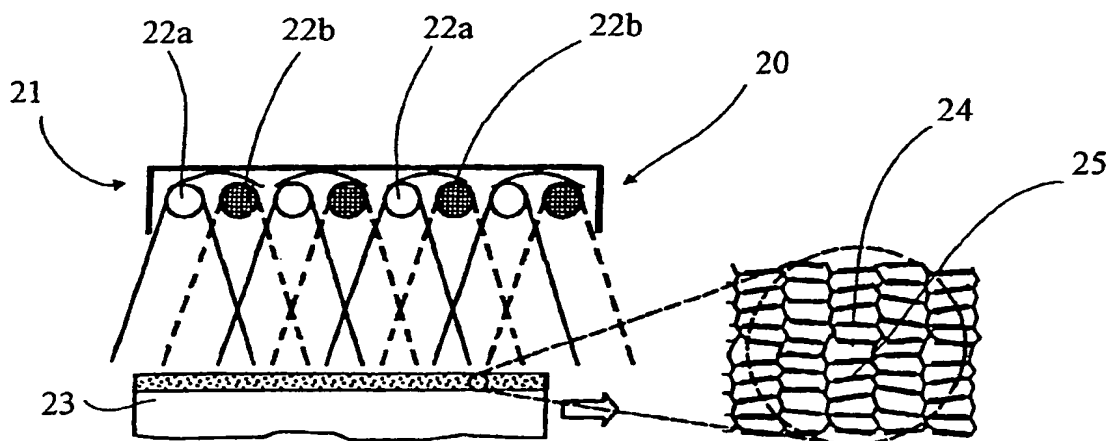
(74) Mandataire : NITHARDT, Roland; Cabinet Nithardt et
Associés S.A., B.P. 1445, F-68071 Mulhouse Cedex (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR PHOTOPOLYMERIZATION OF A POLYMERISABLE COATING, INSTALLATION THEREFOR
AND PRODUCT COMPRISING THE COATING OBTAINED

(54) Titre : PROCEDE DE PHOTOPOLYMERISATION D'UN REVETEMENT POLYMERISABLE, INSTALLATION POUR
LA MISE EN OEUVRE DE DE PROCEDE ET PRODUIT PORTANT UN REVETEMENT OBTENU



(57) Abstract: The invention concerns a method for photopolymerizing a polymerisable coating applied on a substrate as well as an installation for implementing said method, enabling very high quality coatings to be obtained and polymerization time to be significantly reduced. Said method is essentially characterized in that it consists in performing at least two rapid simultaneous or successive exposures of the coating deposited on the substrate to infrared rays having different wavelengths derived from at least one generator of short infrared rays (22a) and from at least one generator of medium infrared rays (22b) arranged on the side of said substrate surface (23). The invention is useful for coating industrial and/or household objects made of wood, metal, synthetic or composite materials, or mixtures thereof or the like.

[Suite sur la page suivante]

BEST AVAILABLE COPY

WO 03/074199 A2